

FICHA 1

Longitud, capacidad y masa

1 Expresa en la unidad que se indica.

En metros

• 3 km, 2,4 dam y 12 dm

3.025'2 m

• 1,5 dam, 7 dm y 13,4 cm

15'834 m

En litros

• 2,5 dal, 4 dl y 6,2 cl

25'462 l

• 3,7 kl, 0,5 dal y 9 ml

3705'009 l

En gramos

• 1,2 kg, 3,6 hg y 2,3 dag

1583 g

• 4,3 dg, 9,6 cg y 8 mg

0'534 g

2 Expresa en la misma unidad y ordena cada grupo de medidas de menor a mayor.

2,3 km    1,5 hm  
0,9 dam    16 dm

3,4 dal    23 dl  
2,6 hl    9 cl

2,5 dag    0,2 t  
12 cg    23 mg

16 dm < 0,9 dam < < 1,5 hm < 2,3 km } 9 cl < 23 dl < < 3,4 dal < 2,6 hl } 23 mg < 12 cg < < 2,5 dag < 0,2 t

3 Piensa y escribe el nombre de tres objetos.

- Cuya longitud expresarías en m.
- Cuya capacidad expresarías en l.
- Cuyo peso expresarías en kg.



30

Respuesta libre.

¡A que os va todo bien!



¡ Esta página es un poco más complicada pero... vosotras/os podéis!



8

Resuelve.

- Carlota tiene un rollo de papel de 15 m y 50 cm. Primero corta un trozo de 1,5 m y después otro de 25 cm. ¿Cuántos metros de papel le quedan a Carlota?

$$15\text{ m } 50\text{ cm} = 15\text{ m} + 0'50\text{ m} = 15'50\text{ m}$$

$$1'5\text{ m} + 25\text{ cm} = 1'5\text{ m} + 0'25\text{ m} = 1'75\text{ m}$$

$$15'50 - 1'75 = 13'75\text{ m} \quad \text{R: Le quedan } \boxed{13'75\text{ m}}$$



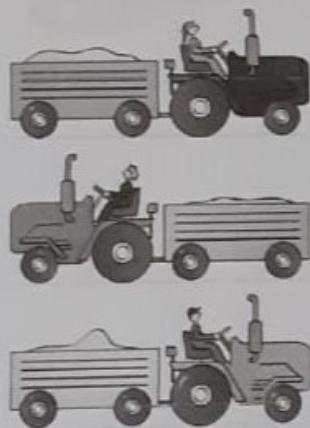
- Ismael abre una botella de zumo. Llena con todo el zumo 4 vasos de 25 cl cada uno y una jarrita de 4 dl. ¿Cuántos litros de zumo había en la botella?

$$4 \times 25\text{ cl} = 100\text{ cl}$$

$$100\text{ cl} + 4\text{ dl} = 100\text{ cl} + 40\text{ cl} = 140\text{ cl}$$

$$140\text{ cl} = 1'40\text{ l} \quad \text{R: Había } \boxed{1'40\text{ l}} \text{ de zumo.}$$

- El tractor de Lucía lleva una carga de 1,2 t y 0,7 q. El tractor de Belén lleva 0,8 q más y el tractor de Andrés lleva 0,05 t menos que el de Lucía. ¿Cuántos kilos llevan en total los tractores?



$$1'2\text{ t } 0'7\text{ q} = 1200\text{ Kg} + 70\text{ Kg} = 1270\text{ Kg} \rightarrow \text{LUCÍA}$$

$$1270\text{ Kg} + 80\text{ Kg} = 1350\text{ Kg} \rightarrow \text{BELÉN}$$

$$1270\text{ Kg} - 50\text{ Kg} = 1220\text{ Kg} \rightarrow \text{ANDRÉS}$$

$$1270 + 1350 + 1220 = \boxed{3840\text{ Kg}} \text{ en TOTAL}$$

- Un tarro de mermelada de 125 g cuesta 3,50 €. ¿Cuánto costará 1 kg y cuarto de esta mermelada?

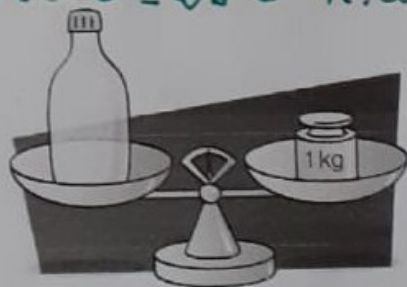
$$3'50 : 125 = 0'028 \quad \text{€ cuesta un gramo}$$

$$1\text{ kg } 1/4 \text{ de kg} = 1000\text{ g} + 250\text{ g} = 1250\text{ g}$$

$$1250\text{ g} \times 0'028\text{ €} = 35\text{ €} \quad \text{R: Costará } \boxed{35\text{ €}}$$

Lee y calcula.

- Un litro de agua sin impurezas pesa 1 kg. ¿Cuántos gramos pesa 1 l y cuarto de este tipo de agua? ¿Y 1 l y medio?



$$1\text{ l } 1/4 \text{ de l } \text{ pesarán } 1\text{ kg} + 1/4 \text{ de Kg}$$

$$1\text{ kg} + 1/4 \text{ de Kg} = 1000\text{ g} + 250\text{ g} = 1250\text{ g}$$

R<sub>1</sub>: Pesa  $\boxed{1250\text{ g}}$

$$1\text{ l } 1/2 \text{ l } \text{ pesarán } 1\text{ kg} + 1/2 \text{ Kg}$$

$$1\text{ kg} + 1/2 \text{ Kg} = 1000\text{ g} + 500\text{ g} = 1500\text{ g}$$

R<sub>2</sub>: Pesa  $\boxed{1500\text{ g}}$